

# HANDLOWY, PRZEMYSŁOWY

I

Korrespondent Handlowy Przemysłowy i Rolniczy, wychodzi

## ROLNICZY

(dwa razy na tydzień przy Gazecie Warszawskiej.)

Dnia 22 Pazdziernika

N 85.

Roku 1845

W Imieniu Najjaśniejszego  
MIKOŁAJA Igo

CESARZA WSZECH ROSSJI KRÓLA POLSKIEGO,  
etc. etc. etc.

Rada Administracyjna Królestwa Polskiego.

Ze względu, że krajowe plantacje ostu folarskiego, ani co do ilości, ani co do dobroci potrzebie Fabryk wyrobów wełnianych nieodpowiadają, na przedstawienie Kommissji Rządowej Spraw Wewnętrznych i Duchownych, postanowiła i stanowi:

Art. 1. Udzielone pod dniem 7 (19) maja 1843 r. pozwolenie sprowadzania z zagranicy do końca roku 1845 ostu folarskiego czyli szczeci barwierskiej, za opłatą Postanowieniem Rady z dnia 9 maja 1826 roku po kop. sr. 13 i pół od centnara oznaczoną, przedłuża się niniejszém na dalsze lat trzy 1846, 47 i 1848.

Art. 2. Stosownie więc do tego, wolno będzie Fabrykantom sukna, na użytek swoich zakładów, sprowadzać oset folarski, za cłem wyżej wskazaném.

Art. 3. Wykonanie tego Postanowienia Kommissjom Rządowym Spraw Wewnętrznych i Duchownych, tudzież Przychodów i Skarbu, w czém do której należy, poleca.

Działo się w Warszawie, dnia 24 Sierpnia (5 Września) 1845.

W nieobecności J. O. Księcia Namiestnika Królestwa,  
Wielki Mistrz Dworu Jego Cesarsko-Królewskiej Mości,  
Senator, Członek Rady Administracyjnej, Prezydujący  
Maxymilian Książę Jabłonowski.

p. o. Dyrektora Głównego Prezydującego w Kommissji Rządowej Spraw Wewnętrznych i Duchownych,

Senator Tajny Radca, (podpisano) *Storożenko*  
Sekretarz Stanu, Radca Stanu (podpisano) *T. Le Brun*.  
Zgodno z oryginałem, Sekretarz Stanu Radca Stanu  
(podpisano) *Le Brun*.

Za zgodność Sekretarz Wydz. Przem. i Kunsztów  
(podpisano) *Kossakowski*.

### UWAGI LEKARZA FRANCUZKIEGO NAD HISTORJĄ PRYRODNĄ i LECZENIEM ZARAZY BYDŁECÉJ.

(Dokończenie.)

Rząd francuzki wysłał na miejsce pp. Yvard i Renalt dla gruntownego zbadania przyrody i biegu choroby; powróciwszy będą obowiązani przedstawić środki ostrożności dla ochrony na przyszłość w tym względzie kraju. Leczenie tyfusa jest po naj-

większej części rzeczą czysto policyjną. Najglówniejsze są środki ochronne, a te wypływają z władzy rządowej lub osób prywatnych. Niektóre stosunki handlowe z krajem sąsiednim zarazą dotkniętym, muszą być zawieszane, wprowadzanie bydła, rogów, skór i t. p. najściślej zabronione. Lazarety dla bydła chorego i kwarantanny wcześniej zakładać należy, a na granicy rozciąga się kordon wojskowy, i t. p. Jeżeli złe granice przekroczy, wypada jarmarki i targi na nowo urządzić, w niektórych miejscach wzbronąć, winnych otwierać. Rzeźników zmusić aby tylko w wskazanych okolicach bydło zakupywali i przepisami drogami stada pędzili, zaopatruwszy się w świadectwa dowodzące stanu zdrowia tak bydła kupionego jak okolicy w której nabytém zostało.

We Francji od kwietnia 1714 do 1815 wyszło w tym przedmiocie około 20 Ordonansów, które do dziś dnia są prawomocnymi. Francja, Piemont, Prussy, Austrja, i Holandja w przepisywaniu środków zaradczych naśladowali przepisy Klemensa XI. Papieża, które tenże idąc za radami Lanciego w 1712 roku ogłosił. Wymienione państwa wykonaniem ściśłem owych praw mogą wstrzymać postępy zarazy. Ale które z tych praw i w jakiej rozciągłości mają i mogą być u nas zastosowane? Przepisy dążące do zabezpieczenia kraju przedsiębrane być powinny z uwzględnieniem położenia miejsca w którym zaraza panuje, z uwagą na potrzebę komunikacji i rodzaj towarów wywozdzanych, strzegąc się kładzenia tamy większej jak konieczność niezbędna wymaga. Władze miejsc przyległych zarazie, powinny nie tylko bydło wprowadzane ale i miejscowe jak najściślej kontrolować, i pod żadnym względem nie ociągać się z rozkazem zabijania wszystkich sztuk na którychby się ślady zarazy okazały. Podejrzane pod największym dozorem i odosobnieniem trzymać należy.

Środki te z konsekwencją wykonawszy, można z pewnością rozszerzaniu się zarazy zapobiedz. Lecz nim do wykonania przystąpi się, należy zapewnić się, że wszystkie sztuki chore wyjawione i doniesione zostały; dla ułatwienia czego wypadałoby właścicielom meldującym chorobę swego bydła, zaręczyć zapłatę upadłych lub zabitych; nie meldujących zaś karać wielkimi karami.

Gospodarzom zalecać aby bydło odosobniali, co jest rzeczą niekosztowną a wielce doświadczoną. Według Pauleta w roku 1745, tyfus dla tego wciskał się do Holandji, że lud tameczny upornie trzymał się handlu na bydło z Węgrami. Klemens XI długo swe państwa chronił przestrzeganiem przepisów przez Lanciego doradzanych. We wszystkich zarazach spostrzegano że stada klasztorów zwykle należycie odgraniczonych i odosobnionych ocalały; niemniej liczne są przykłady, że i wielu gospodarzy idąc za radami zdrowemi uchranił się od szkody. Jakim sposobem właściciele powinni zamykać i odosobniać stada niemożna ogólnie wyrazić, bo rodzaj odosobnienia stosować się

nie musi być zamknięte i obora. Co się tyczy środków ostrożności pośrednio na zdrowie bydła wpływających, zaleca się przede wszystkim rozsądna dyeta. Bydło robocze niech umiarkowanie pracuje i niech ma karmę zdrowa lecz niezbyt obfita, strzagać się ziół do strawienia trudnych i twardych. Chronić się wszelkich nagłych nawet z pozoru zbawiennych zmian, któreby się od zwykłego trybu wiele różniły. Strzedz się wszystkiego co osłabienie i zmęczenie sprawia. Lekarstw używać z wielką ostrożnością. Radzono Asafetydę, pieprz, czosnek, ocet winny i t. p., najwygodniejszym i najlepszym lekarstwem jest sól, która się albo z karmą mięsna, albo się w napoju rozpuszcza. Krwi puszczanie może być korzystne bydłu silnemu, i to wtenczas gdy jest prawdziwie wskazane. Toż samo się stosuje do zawłok, chociaż podanie niesie, że jedyny wół który pozostał w roku 1711 ze stada Hr. Borromea winien był zawłoc swe ocalenie. W ogólności puszczanie krwi, zawłoki, leki przeczyszczające, osłabiają, sposobią bydło do łatwiejszego przyjęcia zarazy. Jeżeli w którym dworze choroba ukaże się, potrzeba chore sztuki odosobnić, a resztę aczkolwiek zdrowe jako w wysokim stopniu zagrożone zamknąć. Chore przeprowadza się w miejsce świeże, dobrze przewietrzone lecz od przeciągu wolne, skóra naciera się a jeżeli bydło zimnie, zadają się napoje poty pobudzające, jeżeli gorączkuje napoje kwasowe. Żywność składać się ma z świeżego siana, maki zarobionej woda przegotowaną z korzonkami. Wszelki pokarm winien mieć temperaturę równą temperaturze stajni.

Za ukażeniem się tyfusa obowiązkiem jest rządu, zaopatrzyć lud w stosowne przepisy, albowiem ten nie zna warunków pod którymi choroba się zawzięje i szerzy. Włóścianie zanadto wierzą w przerwy które jedni drugim radzą, niedowierzając rozsądnym przepisom, przez co tracą czas któryby mogli użyć korzystnie.

Dla zniweczenia wiary w lekarstwa, w rady szarlatanów i bab starych, najskuteczniej posłuży ogłoszenie listu pasterskiego napisanego do parafian przez Arcybiskupa w Tuluzie r. 1774 kiedy zaraza bydła południową Francją pustoszyła.

„Ponieważ smutne doświadczenie nauczyło że wszelkie leczenie jest bezskuteczne, i choroba mimo pomocy sztuki olbrzymie postępy robi, zdaniem jest Jego Królewskiej Mości że najskuteczniejszym środkiem będzie zabijać bydła chore, i pozorną tą ofiarą zasłaniać i ratować stada zdrowe okolic przyległych. Postępowanie to, niby za ostre, lecz w zasadach swych sprawiedliwe i konieczne, wykonano w Flandrji Austrjackiej i Wójtostwie Courtray, gdzie stratą 128 wołów 25 tysięcy ocalono. Podobnież w początku tego wieku we Włoszech zabijaniem bez różnicy wszystkiego bydła zasłabłego, szybko zarazę stłumiono. Nie należy wprawdzie tracić nadziei, że kiedyś nowa odkryta będzie metoda leczenia skuteczną, a nawet rząd polecił Akademji w Montpellier zbieranie spostrzeżeń, lecz wiedzicie że doświadczenia tego rodzaju z wielką ostrożnością i przez mężów wiary godnych przedsiębrane być tylko mogą. Gdyby wszyscy doświadczać chcieli, toby zwodni ziej nadziei ufając rozszerzyli zarazę, a obawa pojedynczych gospodarzy od pozornej straty paraliżowałaby wszelkie środki i pociągnęłaby ruinę gospodarstwa całego kraju. Szarlatanów i doradców nieupoważnionych do surowej odpowiedzialności pociągajcie, bo podwójnie są szkodliwi, raz przedłużając czasami chorobę, powtóre że uczęszczając do bydła chorego zarazę roznoszą. Pozostawcie przeto troski o metodę leczenia skuteczną rządowi; a ten się pospieszy ogłaszać wypadki doświadczeń czynionych

„Inaczej rzecz się ma z środkami ostrożności bo te spoczywają całkowicie w ręku prywatnych.

Najpewniejszym środkiem zaradczym jest zamknięcie bydła w oborach, oczyszczanie powietrza kadzzeniami, tamowanie styczności wszelkiej z bydłem obcym i przestrzeganie aby do obo-

wszelkich...  
mogą. Gdzie tymogwałt...  
na była zaniedbanie tych...  
się od szkody gdzie bydło...  
...ała,  
...szędzie  
...cislēm zam...

„Pasterze mojej Dyecezzji! uznajcie m za konieczne przeżyć wam najdrobniejsze szczegóły w tym względzie, gdyż biada temu kto by sądził że kościół na dobro nawet materialne ludu może być obojętnym. Któż łatwiej jest w stanie w tym nieszczęściu naprowadzić lud na drogę rozsądku, na drogę prawdy, jak Wy, którzy posiadacie jego zaufanie; kto łatwiej może przekonać go, że stała przez zabicie kilku sztuk lecz szczupłą ofiarą która można okupić całe stado i całą okolicę, że ukrywanie złego lub nierozsądne ułatwianie zakazanych komunikacji, czy ni winnego ciężko odpowiedzialnym za nieszczęścia i klęski współbraci.“

„Wskazując wam jak macie parafian pocieszać i nauczać, wkładam na was miły obowiązek abyście ich zapewnili, że rząd gospodarzom straty przez zarazę poniesione w części wynagrodzi. Gdy zaś dla niektórych wsparcie to nie będzie dostatecznym, do uczynienia ogromu nieszczęścia nawet znośnym, powinniśmy przeto starać się tu i owdzie składkami domagać. Jest wielka liczba nieszczęśliwych, których cały dobytek na kilku krowach się zasadał, polecam wam abyście takich śledzili i nazwiskami mnie podawali. Pocięchą dla mnie będzie, gdy z własnych zasobów i dobroczynności majątniejszych mieszkańców mojej Dyecezzji będę mógł ubogim gruntowniejszą ulgę przynieść. Waszém zadaniem jest powierzonych wam parafian dla własnego ich dobra oświecać i ostrzegać przed niebezpieczeństwem leczenia i wzywać, aby przepisów mądrych od rządu zaleconych jak najskrupulatniej słuchali. Wytepiajcie zabobony, których się lud w takich zdarzeniach z łatwością chwytą, bo niektórzy zażegnawszy bydło zaniedbują wszelkie ostrożności, przez co ułatwiają szerzenie się złego. Zakazujcie surowo wszelkie procesje i pielgrzymki, gdyż takowe zarazę krzewią, a odrywając ręce ubogich od pracy, czynią ich jeszcze uboższymi...“

Możnaż się z użycia środków lekarskich spodziewać korzyści. Sławny Haller przeczy, dowodząc mnóstwem doświadczeń. Włóścianie Flandrji którym w 1770 proponowano bezpłatne leczenie, do tego stopnia byli niekorzystnym wypadkiem kuracji zrażeni, że z tym tylko warunkiem chcieli na propozycję przystać, aby im zaręczono zapłatę upadłego przy kuracji bydła. Rząd nie przyjął tego warunku i pozostawiono chorobę siłom natury i bez wszelkich kuracji połowa chorych wyzdrowiała. Dla przekonania się czyli pozdrowienia te rzeczywiście siłom natury lekarstwami nie turbowanym przypisać należy, i czyliby kuracje nie można osiągnąć jeszcze pomyślniejszego wypadku, wzięto pod obserwację 217 wołów; doświadczone lekarstw na 164 a pozostawiono bez leków 53. Z pierwszych zdechło 83 a zdrugich 21. W roku 1713 państwo Papieżkie straciło większą część chorego bydła, pomimo metody przez Lanciego zaleconej. Równie nieszczęśliwie leczyły fakultety Paryzki i Montpellier, bo ledwo 25 sztuk mogły ocalić.

Szczęśliwszym był wiek dziewiętnasty; Hurtrel d'Harboval twierdzi że z lezonego w północnej Francji wedle zasad sztuki bydła trzy czwarte ratowano, gdy przeciwnie z nieleczonych lub przewrotnie traktowanych ledwie dziesiąta sztuka do zdrowia wracała. Stosunek bydła wyleczonych do niewyleczonych tak był pomyślny, że po zaprowadzeniu w roku 1815 i 16 przepisów, ledwo dziesiąta sztuka z chorych upadła. Skuteczność leczenia wiele zawiśla od siły i gwałtowności choroby, od pory roku w której grassuje, i od okresu w którym kuracja się rozpoczyna. Najbardziej zabójczą jest w początkach, później łagodniejsza i w tenczas wiele bydła do zdrowia powraca.

Używano lekarstw rozmaitej przyrody, a w ogólności słabjących, pobudzających i przeciwspazmowych. Doświadczano z przemijającym szczęściem krwi puszczania, alkoholu, korzeni

... i wsiach ma... zyskują... tak  
... Fabry-  
... ta daje codziennie w lecie i zimą zatrudnienie przeszło 20  
ludziom, płacąc im nadzień od 16 do 30 kr. m. k., i tylko ta-  
cy, którzy się mogą wywieść poświadczeniami proboszczów, że  
złożyli ślub na wstrzemięźliwość, bywają do tej fabryki przy-  
mowani.—Właścicielom lasów nastręcza się także ztąd nowe  
źródło odbytu na drzewo.

... i wsiach ma... zyskują... tak  
... Fabry-  
... ta daje codziennie w lecie i zimą zatrudnienie przeszło 20  
ludziom, płacąc im nadzień od 16 do 30 kr. m. k., i tylko ta-  
cy, którzy się mogą wywieść poświadczeniami proboszczów, że  
złożyli ślub na wstrzemięźliwość, bywają do tej fabryki przy-  
mowani.—Właścicielom lasów nastręcza się także ztąd nowe  
źródło odbytu na drzewo.

Fabryka ta przepalać może tyle kości na węgiel, że po-  
trzeby krajowych fabryk cukru jest w stanie zaspokoić, mając  
w każdym czasie na zamówienie węgiel mielony lub niemielony.

Urządzenie tej fabryki, małym kapitałem do skutku przy-  
wiedzione, lubo teraźniejszym potrzebom odpowiada, ulegnie  
zapewne stosownej zmianie, skoro się odbył węgiel zwiększy Do  
wyrabiania namielszego pyłu, znanego pod nazwą *kości słonio-  
wej*, który to artykuł na potrzeby malarzy dotąd tylko z Wie-  
dnia był do nas sprowadzony, zamówiła fabryka potrzebne ma-  
chiny i przyrządzenia.—Cetnar kości palonej z zagranicy na-  
szej prowincji sprowadzony, kosztował 6 zr. m. k., gdy tymcza-  
sem fabryka pana *Gostyńskiego*, cetnar takichże własności sprze-  
daje po 2 zr. 45 kr. do 3 zr. m. k.

Jakkolwiek to przedsiębiorstwo teraz jeszcze nie wiele jest  
znaczące, może się stać daleko ważniejszym, gdy większa bę-  
dzie dostawa surowych kości. To zaś mogłoby nastąpić, jeżeli  
zwierchności po wsiach i miastach (nie zbyt od Lwowa odda-  
lonych) ogłoszą zechcą, że taka fabryka istnieje, i że w każdym  
czasie gotowa jest zakupywać kości, nie tylko z bydła do jatek  
zabitego, ale także i z padliny. Tym sposobem i fabryka ma-  
jąc surowego materiału podostatkami coraz więcej rozprzestrze-  
niać by się mogła, a uboga klasa naszego ludu, znalazłaby za-  
robek, który zawsze a osobliwie w tym roku tak bardzo jest dla  
niej pożądany.

Przedsiębiorcy tej fabryki, który jak nam wiadomo z po-  
trzebną znajomością rzeczy do dzieła przystąpił, a przytém  
gorliwie pracuje, postępując z wytrwałością na rozpoczętej dro-  
dze, nie możemy jak tylko najlepszego życzyć powodzenia.

*Użycie rozgrzanego powietrza za siłę popędną.*

(Allgem. Industr. u Gewbl.)

W Anglii zastanawia teraz powszechną uwagę machina,  
której siłą poruszającą jest powietrze rozgrzane. Machina ta  
jest od niejakiego czasu z najpomyślniejszym skutkiem w ruchu  
w mieście Dundee (w Szkocji). Będąc w składzie swoim nie-  
porównanie prostszą od maszyny parowej, a przytém mniej miej-  
sca zajmując i w stosunku bardzo mało paliwa wymagając, za-  
sługuje słusznie na największe upowszechnienie. Myśl użycia  
znacznej siły rozprężliwości ogrzanego powietrza za siłę popę-  
dną, nie jest wprawdzie nową, atoli technicy musieli tćm bar-  
dziej zwrócić swoją uwagę na tę siłę, ile że obrachowany przez  
teorję skutek użyteczny pewnej ilości ciepła do rozgrzania po-  
wietrza potrzebnej, wypadła niemal trzy razy tak wielki, niżeli  
gdyby się tej samej ilości ciepła używało do utworzenia pary  
wodnej. Ze mimo widoku tak znacznej oszczędności paliwa, do-  
tąd niepotrafiono wymyślić jakiej użytecznej maszyny, któraby  
mogła być w ruchu za pomocą siły rozprężliwości rozgrzanego  
powietrza, pochodzi to zapewne ztąd, iż przy takim pomysle  
nasuwały się trudności, jakie za sobą prowadzi potrzebne w ta-  
kim razie prędkie na przemian rozgrzanie i ochłodzenie zna-  
cznej masy powietrza.

Machina ta składa się głównie z trzech walców: dwa z tych  
walców są tak urządzone, iż zamkni te w ich wnętrzu powie-  
trze rozgrzewa się i chłodzi na przemian. Przeto siła prężenia

... i wsiach ma... zyskują... tak  
... Fabry-  
... ta daje codziennie w lecie i zimą zatrudnienie przeszło 20  
ludziom, płacąc im nadzień od 16 do 30 kr. m. k., i tylko ta-  
cy, którzy się mogą wywieść poświadczeniami proboszczów, że  
złożyli ślub na wstrzemięźliwość, bywają do tej fabryki przy-  
mowani.—Właścicielom lasów nastręcza się także ztąd nowe  
źródło odbytu na drzewo.

Tym samym sposobem wykorzeniono zarazę r. 1827 w Wo-  
łoszczyźnie, a w roku 1831 ograniczono ją na Polskę, chociaż  
już granicę pruską przekroczyła.

Niechaj będzie jak chce, w naszych czasach nie chwyta-  
no by się tego ostatecznego środka (??). Sztuka weterynarska tak  
się wzniosła że nie zajdzie potrzeba uciekania się do oczywiste-  
go dowodu naszej niewiadomości. W samym początku tylko za-  
wsze najmędrzej jest zabijać wszystko, pomimo nawet nadziei  
ocalenia.

Szczepienie jadu tyfusowego na wzór owczej ospy okaza-  
ło się jak mówiliśmy niekorzystne, bo zawsze też same skutki  
jak po prostém zarażeniu następowały.

Po ustaniu zarazy potrzeba z największą starannością wszy-  
tko poczynszczać co tylko z chorem bydłem mogło mieć sty-  
czność. Obory odświeżyć, ścienny zeszkobać i wybielić, złoby,  
drabiny i podłogi ługiem wymyć i wapnem niegaszonym posy-  
pać. Kadzić chlorém, przeciągi przez otwieranie drzwi i okien  
ułatwiać, nakoniec powrozy i uzdy w ługu wyprać lub co le-  
piej spalić. Gnój wywozi się koniami i z kopuje starannie, mo-  
żna go także składać na kupy, aby uległ rozkładowi, lecz to  
tylko w miejscach do których się bydło nie zbliża. Przepisy po-  
licyjne jeszcze czas niejaki po ustaniu zarazy winny być z całą  
energją wykonywane, bo często ponawia się gdzie zawczasu  
dozwolono jarmarków lub gdzie od pędzących bydło przestaną  
wymagać świadectw pochodzenia.

Spustoszenia jakie tyfus w 18tym wieku we Francji zdziałał  
tak były okropne, że po ukończeniu zarazy, rząd widział się  
zpowodowanym oznaczyć nagrody dla wprowadzających bydło  
do kraju, jak niemniej zmuszonym był ograniczyć rzeź bydła  
krajowego, w celu zapobieżenia zupełnemu wyginieniu rasy.

*Fabryka węgla z kości, pode Lwowem założona.*

(z *Gazety Lwowskiej*).

W kraju naszym, w zakłady przemysłowe nader ubogim,  
wszelka wiadomość o powstawaniu przedsiębiorstw tego rodza-  
ju, nie może być jak tylko bardzo pożądaną. Z tej wychodząc  
myśli, udzielamy tu następującego podania, którego treść wy-  
jęliśmy z Tygodnika rolniczo przemysłowego Nr. 40.

O ćwierć mili od Lwowa, w Lisienicach, za rogatką Ły-  
czakowską, założył p. Franciszek *Gostyński* w roku 1844 roku  
fabrykę węgla zwierzęcego, przerabiającą rocznie 2000 do 2400  
cetnarów kości surowych na węgiel, nietylko do fabrykacji i ra-  
finowania cukru, ale do innych celów niezbędny. Korzyści z tej  
fabryki dla naszej prowincji są następujące: Za dostawienie cent-  
kości płaci przedsiębiorca 24 do 30 kr. m. k., czyli rocznie do  
1000 zr. m. k., która to kwota dostaje się najuboższej klasie  
ludzi, za rzecz, która dawniej żadnej wartości u nas nie miała.

